

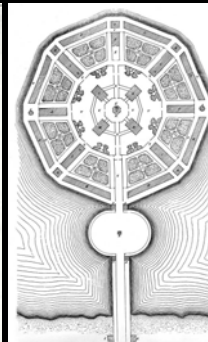
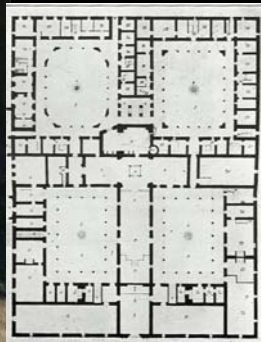
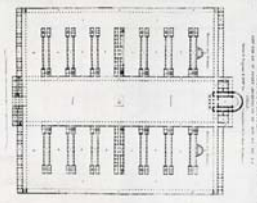
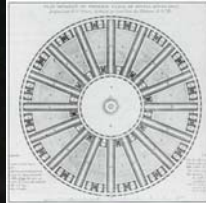
VIII TROBADES DEL SEMINARI D'ESTUDIS SOBRE LA CIENCIA

Universitats d'Alacant, Jaume I, Miguel Hernández i València

## Del hospital al balneario: arquitecturas para tratar y prevenir las enfermedades

andrés martínez medina, arquitecto, U.A.

1820, Francisco de GOYA, "Goya curado por el dr. Arrieta"



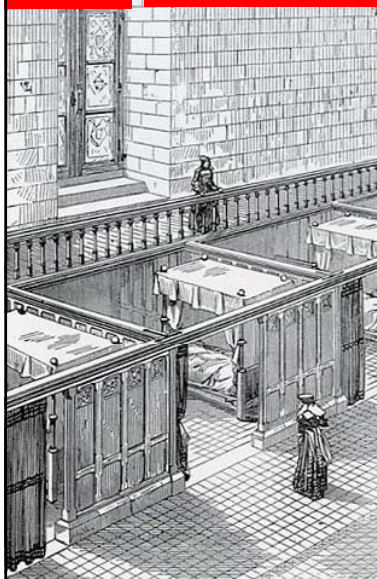
01

### Hospital, pobreza, enfermedad, "Casa de Dios"

- hospes, hospitális (ospitale)
- el Cristianismo, el alma enferma
- caridad y hospitalidad
- Domus Pauperum
- Hôtel Dieu



Hospital La Latina



grabado de hospital medieval



Fotografía (s. XIX) nave hospital medieval de Barcelona

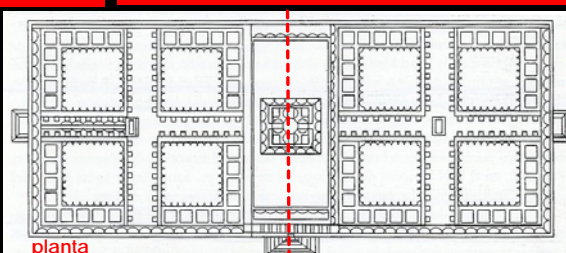


El hombre de Vitruvio  
(por Leonardo da Vinci)

1632, REMBRANDT Harmenszoon van Rijn, "La lección de anatomía del Dr. Nicolaes Tulp"

02

## Teorías hipocráticas y galénicas El tipo de hospital cruciforme



planta

1456-ss, Il Filarete: Ospedale Maggiore (Ca' Grande), Milán



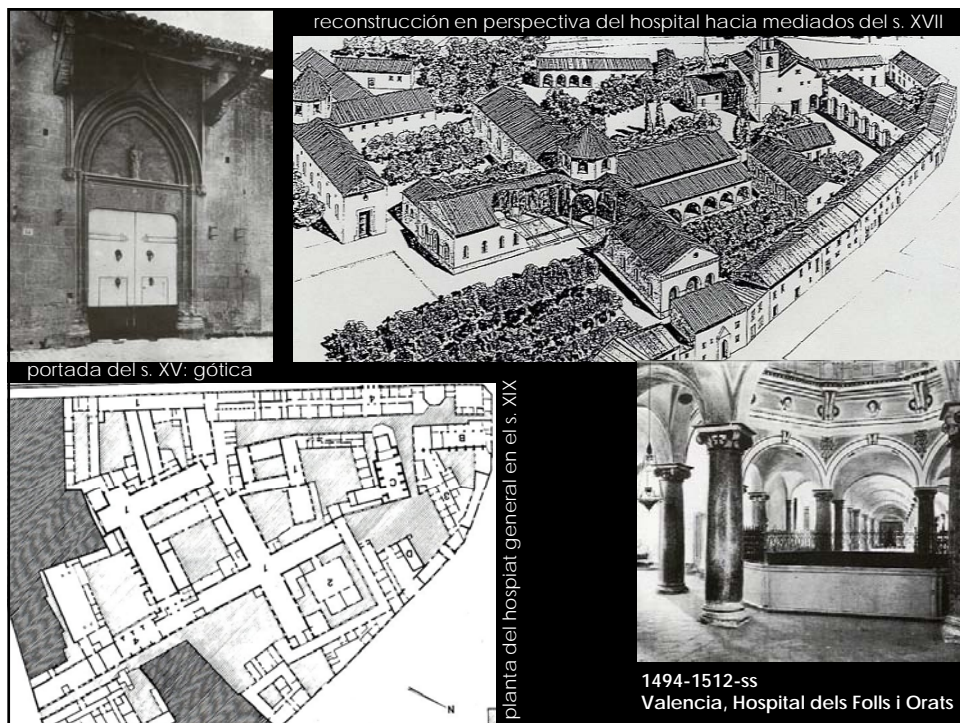
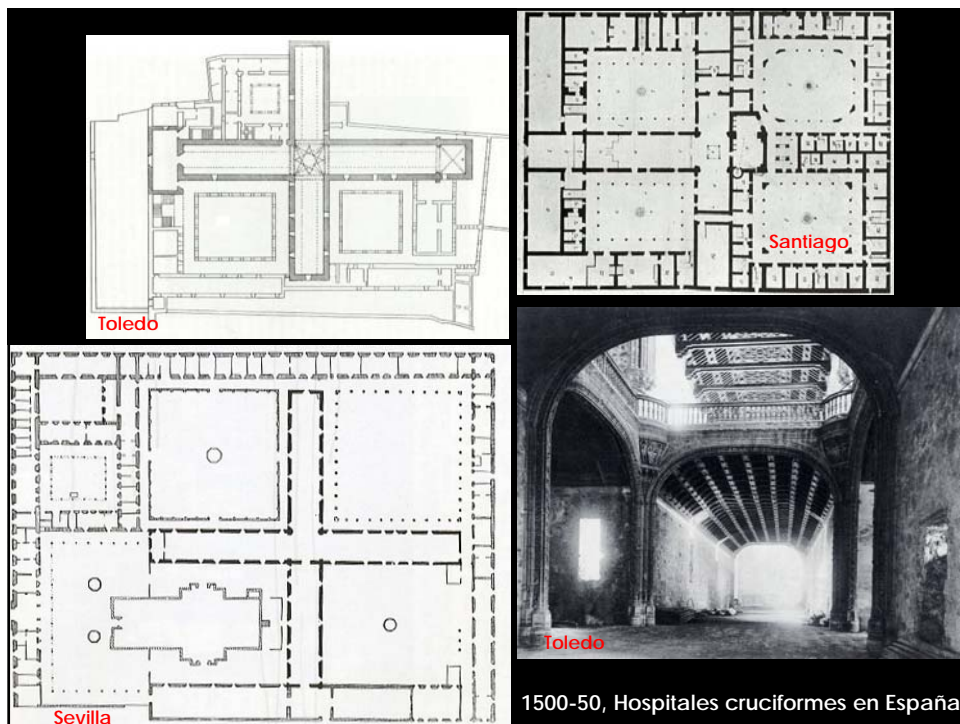
El hombre de Vitruvio  
(por Leonardo da Vinci)

Renacimiento (ss XV-XVI)

-el Hombre reemplaza a Dios  
-el saber del mundo clásico:

también arte y arquitectura





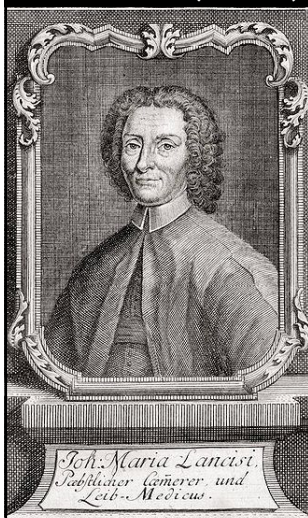


1787, Joseph WRIGHT, "Experimento con una máquina neumática"

03

## Teoría miasmática El tipo de hospital radial

Giovanni M<sup>a</sup> Lancisi (1654-1720)



- causa de enfermedades los "miasmas"
- emanaciones fétidas de los suelos y las aguas
- transitan el aire
- acción purificadora del fuego y la cal (medieval)



Thomas Sydenham (1624-1689)



representación del doctor "plaga"

dibujo de los miasmas en el s. XIX

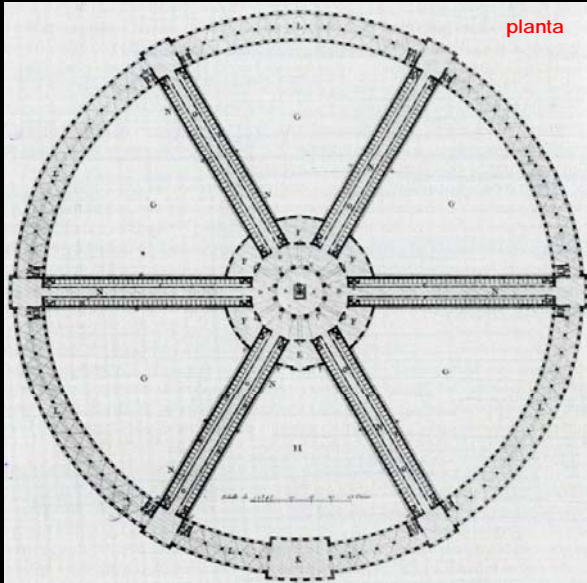




## Tipo radial

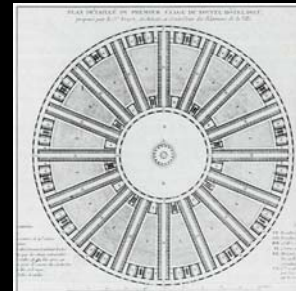
sección  
rotonda

planta

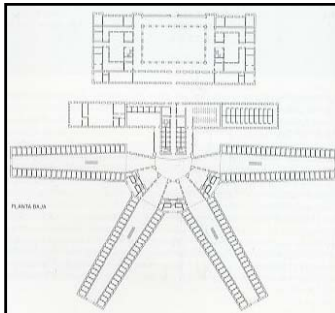


1774, Hôtel-Dieu, Paris  
Antoine PETIT, cirujano

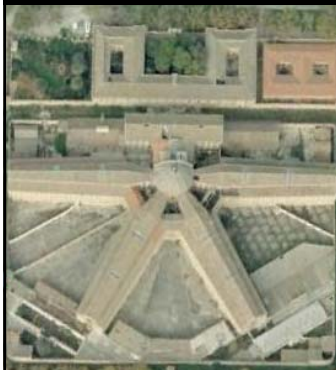
1788, Hôtel-Dieu, Paris,  
Bernard POYET arquitecto



1774, Hôtel-Dieu, Paris, Antoine PETIT, cirujano



ca 1890, Valencia, Cárcel Modelo



TIPO RADIAL: es intercambiable, por "la vigilancia"



1887-1910, antiguo Reformatorio, J. González  
Actuales Juzgados de Alicante (Benalúa)

1868-77, Alcoy, Hospital Civil de Oliver  
J. Granell i Mundet (m.o.)



plantas

perspectiva s. XIX



vista aérea actual



1890, Heliodoro GUILLÉN, "Solos"

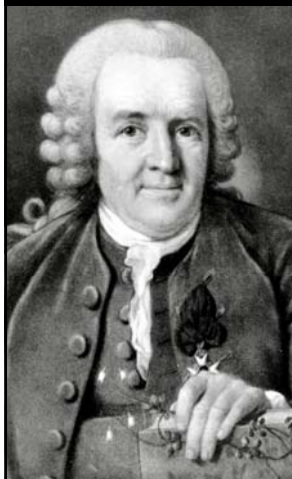




04

## Taxonomía y nosología El tipo de hospital por pabellones

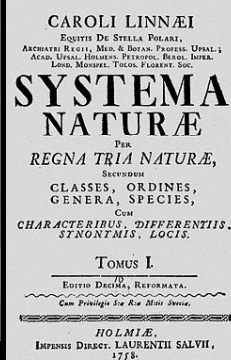
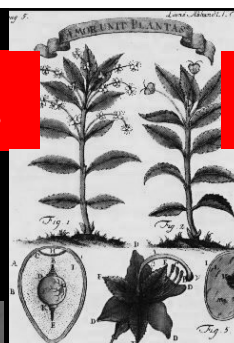
- taxonomía mundo orgánico
- clasificación especies en géneros, familias, órdenes y clases
- “genealogías físicas”
- clasificación a pie de cama



Carl von LINNÉ (1707-1778)



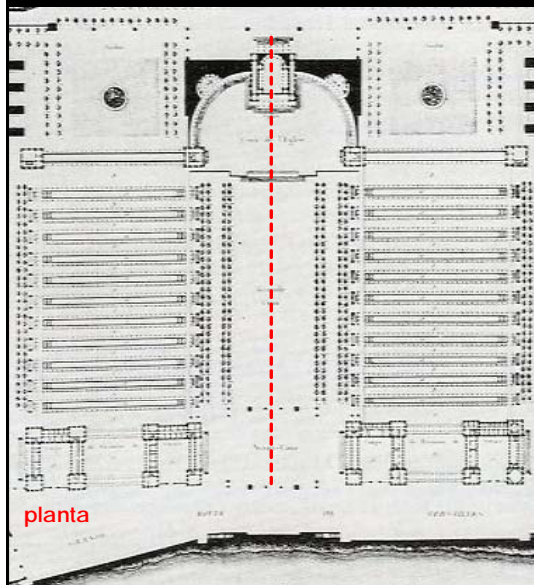
F. B. Sauvages de LACROIX (1706-1767)



Libro: Systema Naturae, 1758

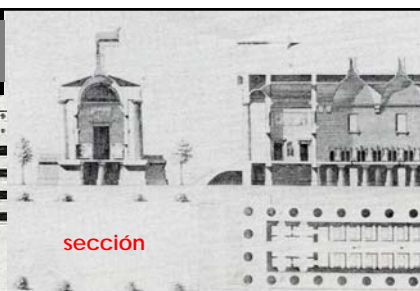
### Tipo por pabellones

“Una sala es como una máquina de curar enfermos” (LEROY)

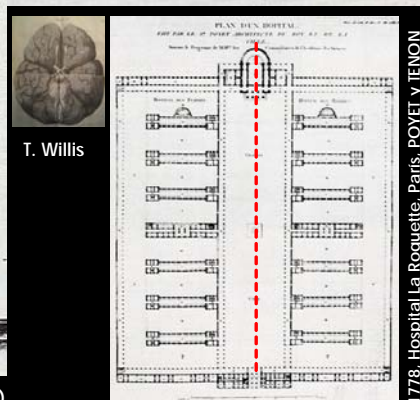


planta

1773, Hôtel-Dieu, J.B. LEROY (físico) y Ch.F. VIEL (arqto)

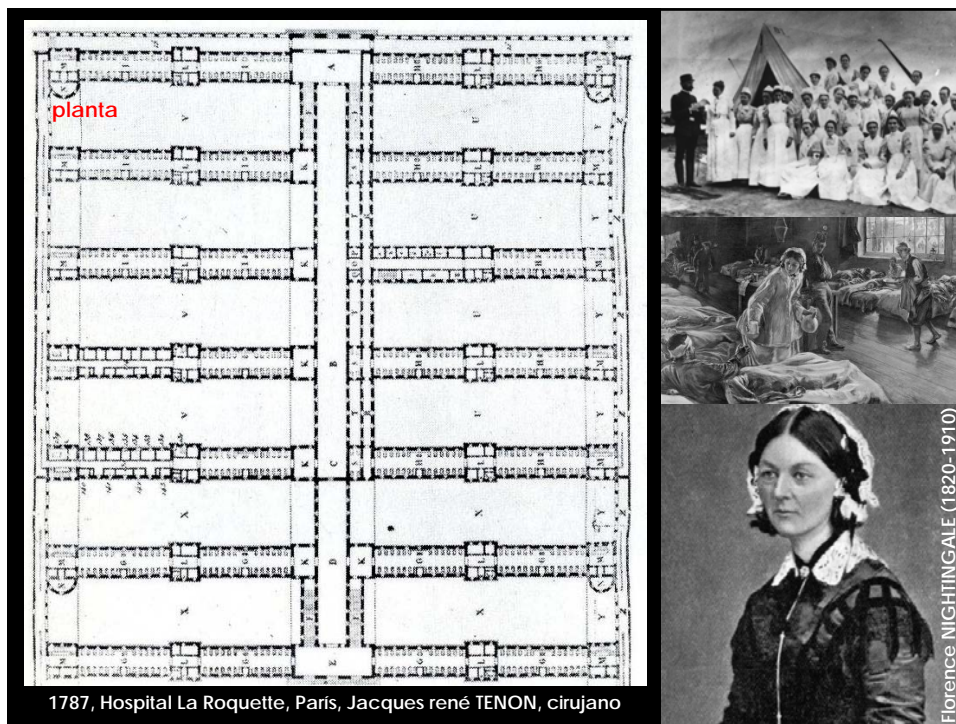


sección

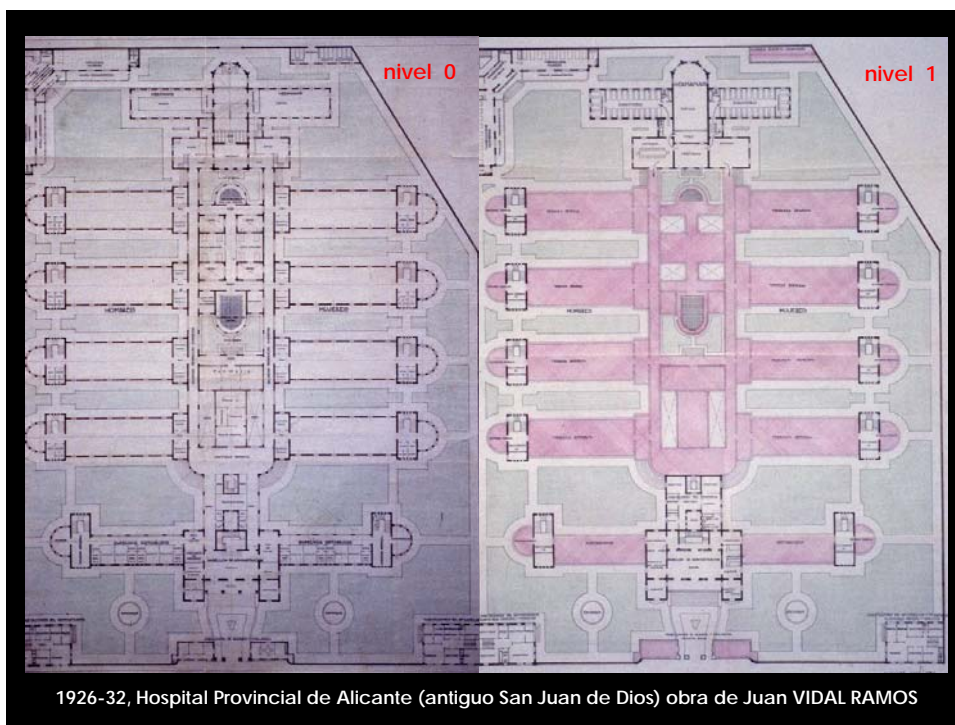
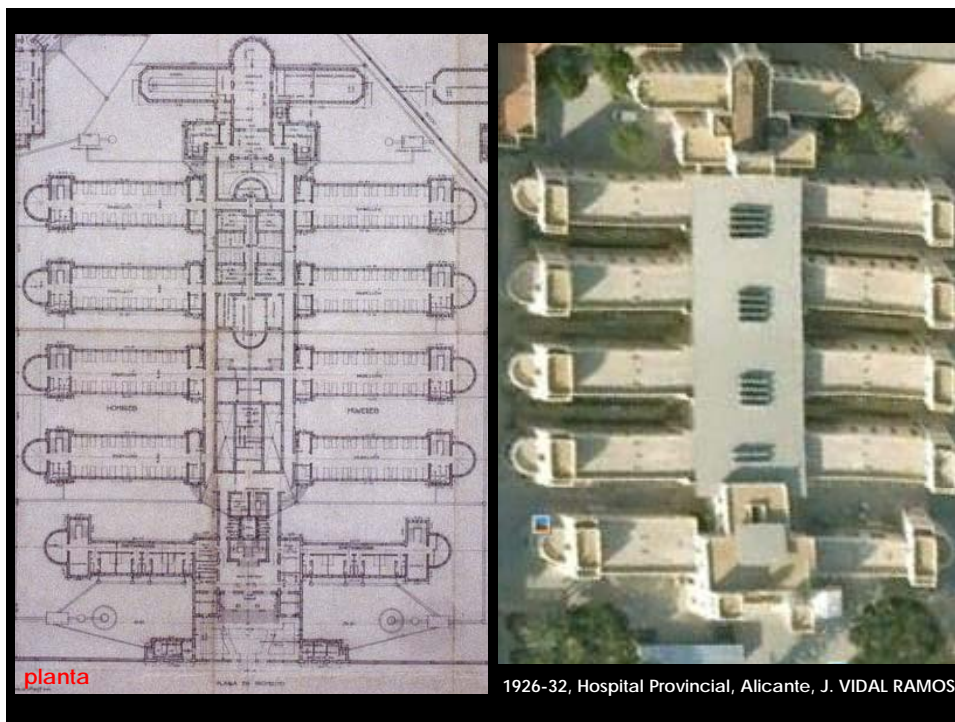


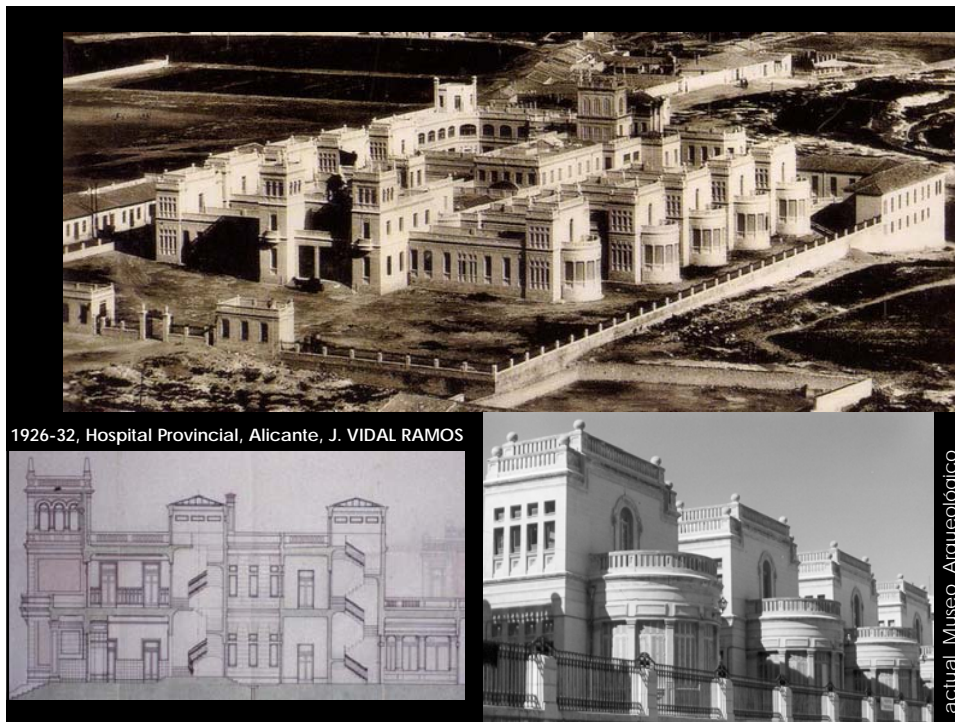
T. Willis

1778, Hospital La Roquette, Paris, POYET y TENON



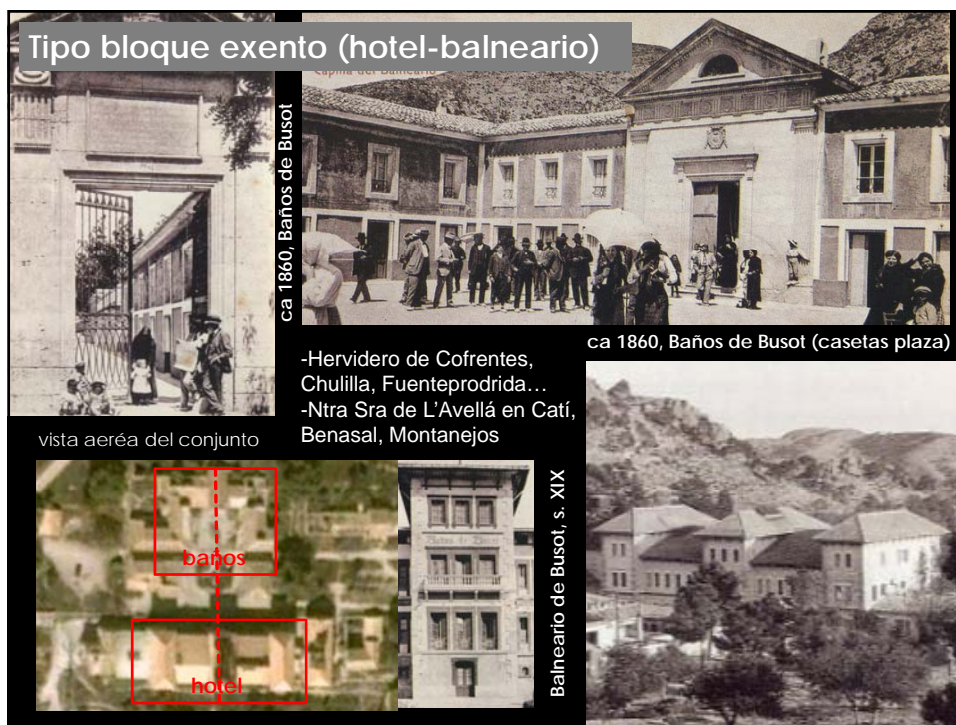
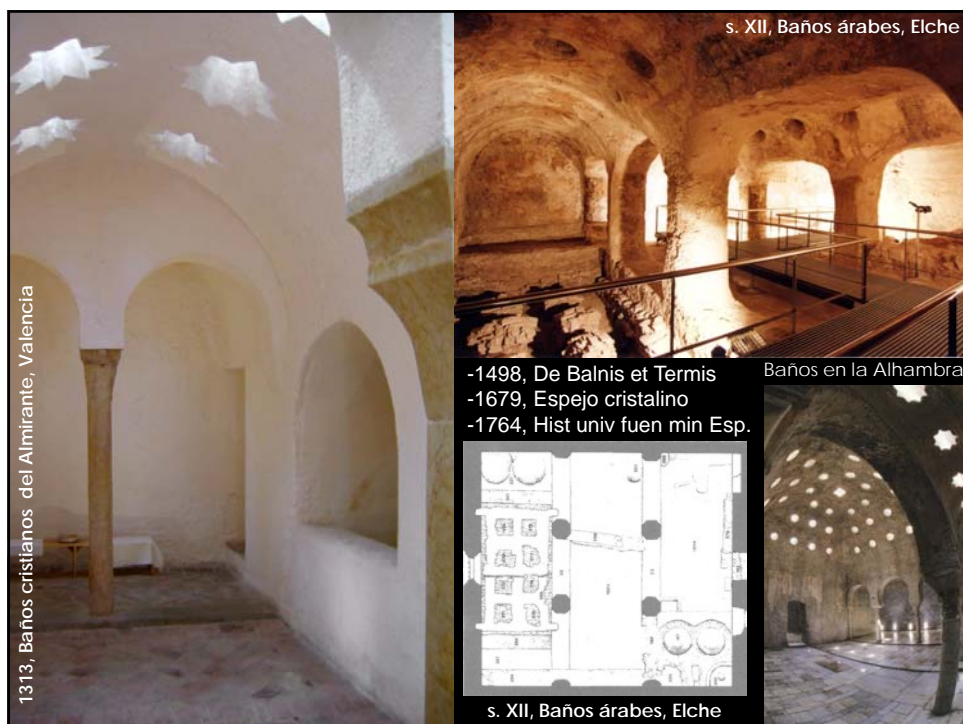
















INET, Hotel -des-roches-noires-trouville



ca 1880-1910, Gran Hotel Miramar, Busot (estado actual)



Hotel en Busot  
rehabilitado a  
preventorio:  
Sanatorio  
Antituberculoso  
(ca 1940-67)



Sanatorio  
Antituberculoso  
de La Torre de  
les Maçanes  
(ca 1940-67)



1899, Joaquín SOROLLA, "La triste herencia"

06

## Talasoterapia e higienismo Piers y balnearios marinos

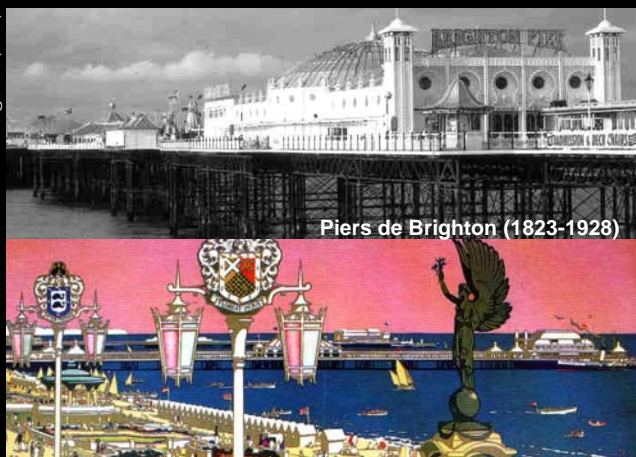


ca 1900, Pier en Santa Mónica, Los Angeles (USA)

- R. Rusell y C.W.F. Hufeland: mar
- Balnearios y máquinas de baño
- Piers y paseos marítimos



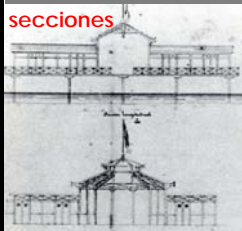
1876 ENSOR Caseta de baño



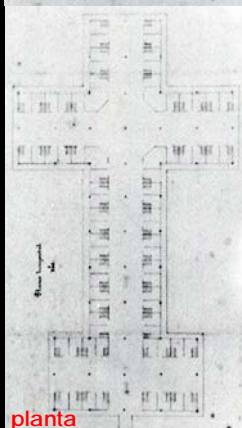
Piers de Brighton (1823-1928)

### Tipo "pier" (balneario marino)

secciones



ca 1900, Balneario "Diana", Alicante (equipado con 40 a.c. + 60 a.m.)



planta

ca 1870, Balneario "La Alianza" Alicante

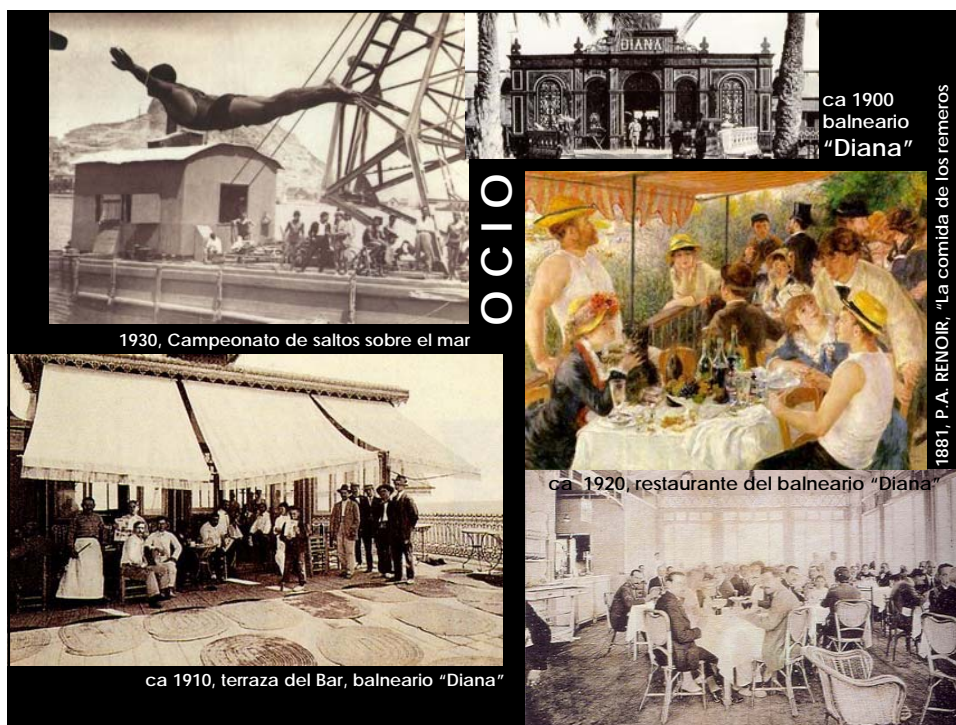


sistema de cortinillas

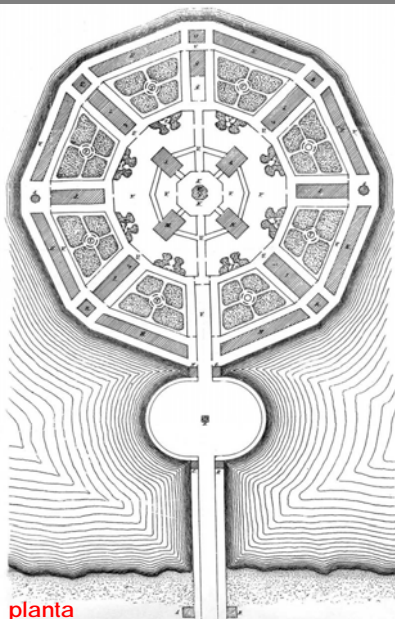


1888, Ch. CONDER, "Día de vacaciones en Mentone"

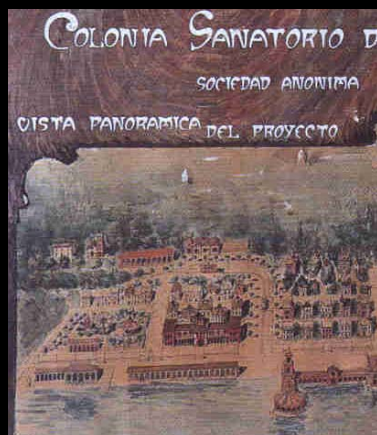




## El hospital del mar



1889, SANITARIUM, playa de Babel, Alicante



ca 1915, Colonia-Sanatorio, Valencia

Escala aproximada de 1:1000

### Edificios

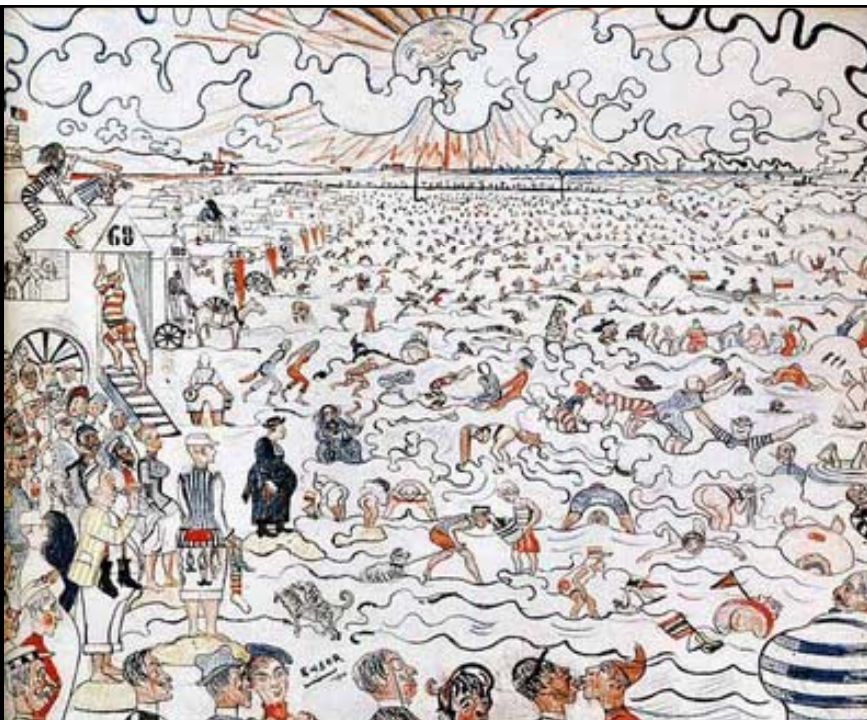
- A. Puerta.
- B. Duplicado y contador para la distribución de aguas.
- C. Instalación de la máquina para el alumbrado eléctrico.
- D. Edificio integral.
- E. Comedor, cocina centralizada y parrilla de cocinas.
- F. Almacén.
- G. Edificio médico.
- H. Pabellones exteriores.
- I. Edificio central.
- J. Plaza y habitaciones para el médico y enfermeras.
- K. Cuartos.
- L. Casas.

### Edificios

- M. Sala de fiestas, gimnasio y sala de reuniones.
- N. Salones de recreo para niños y adultos.
- O. Salones y salas.
- P. Habitaciones para el médico director y capitan.
- Q. Clases de enseñanza, biblioteca y gabinete de estudios.
- R. Departamento de laboratorio, serología y electroterapia.
- S. Dependencias para los estudios que se van de guerra.
- T. Kioskos.
- U. Lavabos.
- V. Galería cubierta de circulación.
- W. Oficinas de administración.
- X. Jardines, fuentes y lavamanos. - 1, 2, 3, 4, 5 y 6 por copias.

1889, E. SÁNCHEZ SANTANA, médico

1890, George ENSOR, Los bañistas de Ostende

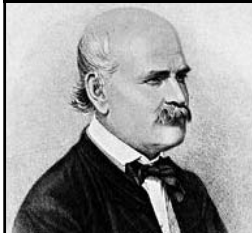




07

## Teoría microbiana El tipo de hospital en altura

F. Semmelweis (1818-1865)



- agentes patógenos "microbios"
- higiene, antibióticos y asepsia
- especialización hospitalaria
- maquinaria quirúrgica y confort

Florence NIGHTINGALE (1820-1910)



Enfermeras con Nightingale



Joseph LISTER (1827-1912)



Louis PASTEUR (1822-1895)

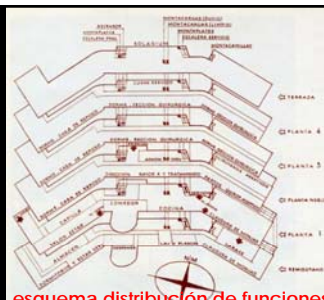
### Tipo en altura



1942-48, Sanatorio y Casa de Reposo "Virgen del Socorro", Alicante, M. LÓPEZ GONZÁLEZ



emplazamiento



esquema distribución de funciones



fotografías de los años 1950

## Tipo en altura

1936-45, Instº Prov. de Higiene, Alicante



1951-56, Residencia 20 de Noviembre, Alicante



1950-63, Hospital Cardiovascular San Vicente



"Perpetuo Socorro" Alicante

1834-89, Hospital Civil de Oliver, Alcoy



3



1494-1546 Hospital dels Folls, i Orats Valencia

2

ca 1880-1910, Balneario-Hotel, Busot



5



1926-32, Hospital Provincial de Alicante

4

1830-1930, Balnearios en el Postiguet



6



1942-48, Perpetuo Socorro, Alicante

7

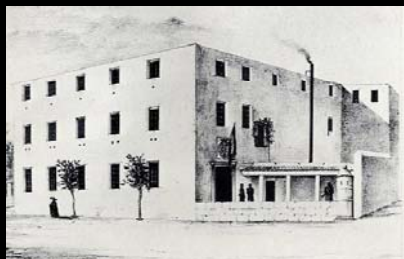


## Reflexión

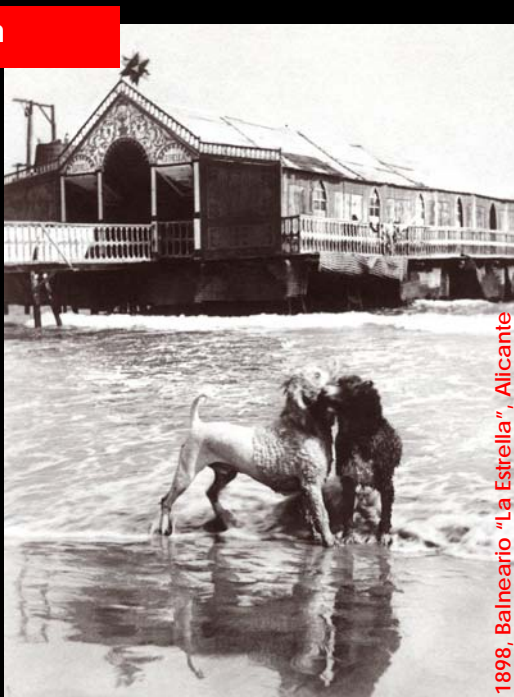
Los hospitales han evolucionado  
de mirar hacia dentro  
a mirar hacia afuera  
(hacia el sol, el paisaje, el mar...)

Con la revolución industrial  
el tiempo era dinero.  
Con la revolución sanitaria  
el tiempo es vida.

Hemos pasado de un concepto  
de la enfermedad hacia la salud:  
prevenir mejor que curar.



Siglo XVIII, Hospital Militar, Alicante



1898, Balneario "La Estrella", Alicante